

Construcción

SikaTop®111-3

Mortero fluido para nivelación y relleno.

Descripción

Mortero autonivelante de 2 componentes, con base en cemento mejorado con resinas sintéticas.

Usos

- Como mortero de altas resistencias mecánicas y de completa reducción de permeabilidad sobre bases de concreto, mortero, piedra y acero.
- Como mortero de reparación para pisos de concreto, en bodegas, industrias, tanques, albercas, carreteras, puentes, túneles, etc.
- Como mortero de nivelación y relleno de cavidades de estructuras de concreto.
- Como mortero de anclaje para postes, columnas, bases de maquinaria, etc.
- Para elaborar Pisos antideslizantes.

Ventajas

- Listo para usar.
- Fácil colocación debido a su fluidez.
- Resistente al agua y al aceite.
- Muy buena adherencia al soporte.
- Altas resistencias mecánicas.
- No ataca las armaduras, ni elementos mecánicos.
- No es corrosivo ni tóxico.

Modo de Empleo

Preparación de la Superficie

Sustrato de concreto:
La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, aceites, polvo, residuos de curadores, lechadas de cemento u otras materias extrañas.
Si la superficie es muy lisa, preparar una base rugosa por medios mecánicos.
Saturar la superficie con agua evitando encharcamientos previo a la aplicación.

Sustrato de acero:
La superficie debe estar libre de grasa, aceite, oxidación o cascarilla de laminación, con grado de preparación SSPC-SP5 y perfil de anclaje de 3 a 5 mils.

Preparación del producto

En un recipiente de boca ancha se vierte primero el 90% del componente A (líquido) y después el componente B (polvo) en forma gradual, mezclando constantemente con taladro de bajas revoluciones (máx 400 rpm) hasta obtener un mortero homogéneo, de color uniforme y libre de grumos. Evite introducir aire. Siga mezclando y agregue el líquido restante, en la cantidad necesaria para obtener la consistencia deseada.

Aplicación

El mortero **SikaTop - 111-3** se debe aplicar antes de que transcurran 20 minutos de haberse mezclado (a 20ºC). Vaciar el mortero sobre la base, extendiéndolo con regla o llana dentada, luego se procede a pasar rápidamente sobre él un rodillo de puntas de nylon para expulsar las burbujas de aire atrapado. Para obtener un piso antideslizante, debe esparcirse **Sikadur Arena** gruesa o media sobre la superficie del mortero aún fresco y húmedo. El exceso de arena se retira después de 24 horas, barriendo o aspirando. La limpieza de manos y herramientas se hace con agua antes de que el producto se haya endurecido.

Construcción

Curado

Después de secarse el agua de exudación debe aplicarse inmediatamente el **Antisol.** En climas con baja humedad relativa, fuertes vientos y sol se deben evitar estas condiciones durante la aplicación y/o proteger el mortero con **Sikadur Arena** en abundancia, o **Antisol,** o cubrir con un plástico inmediatamente después de que se seque la superficie.

Consumo

SikaTop - 111-1: aprox. 2,2 kg/m^2 por cada mm de espesor.

Datos Técnicos

Color:	Gris concreto.
Densidad:	(*) 2,2 kg/ltr. a 20°C
Temperatura mínima de aplicación:	8°C
Puesta en servicio:	1 días tráfico peatonal. 4 días tráfico livia no. 7 días tráfico pesado.
Adherencia al concreto:	100% Falla del concreto.
Relación de mezcla (en peso):	A:B = 14:86 (porcentaje)
Espesor mín:	10 mm
Espesor máx:	30 mm
Resistencias Mecánicas (28 días, 20ºC y HR 50%):	
Compresión:	(*) 500 kg/cm^2
Flexión:	(*) 80 kg/cm^2

(*) Aproximadamente

Precauciones

No se debe agregar agua a la mezcla (A+B). Proteger de la lluvia la aplicación durante las primeras 5 horas. Curar el producto con **Antisol Blanco.**

Medidas de Seguridad

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar al médico. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad o llame a Soporte Técnico **Sika Responde.**

Almacenamiento

6 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.

Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika,** tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452.**

Informes y ventas



PRETENSUR®
S.A. DE C.V.

e-mail: ventas@pretensur.com
Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470
Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500
www.pretensur.com



(271) 716-03-00